

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/005281 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

B65D 83/16, B05B 11/00

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001751

(22) Date de dépôt international : 6 juillet 2004 (06.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

03/08353 8 juillet 2003 (08.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : AIR-
LESSYSTEMS [FR/FR]; Lieudit "La Vente Cartier",
F-27380 Charleval (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BEHAR,
Alain [FR/FR]; 99, Rue de Verdun, F-92150 Suresnes
(FR). DECOTTIGNIES, Laurent [FR/FR]; 12, avenue
des Trois Epis, F-95800 Cergy (FR).

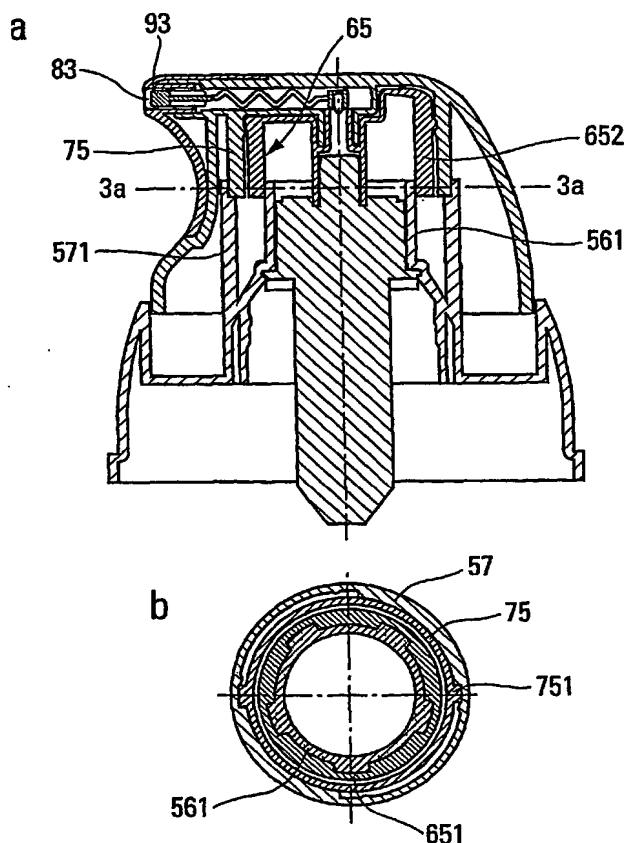
(74) Mandataire : CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD

(54) Titre : TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE



(57) Abstract: The invention relates to a fluid product dispensing head. The inventive head comprises a fluid product conduit (73, 61) and a dispensing port (83) from which the user can remove the dispensed fluid product. The head also comprises: sealing means (9; 9') which are designed to seal the dispensing port (83) selectively, said sealing means comprising a sealing member (93) which can move between a sealed position and an open position; a fixed part (6) which is rotationally-fixed to the dispensing member (4) and a rotating part (7, 8) which can rotate in relation to the fixed part (6); and movement means (69; 69') which can move the sealing member (93; 93') between sealed and open positions when the rotating part (7, 8) is rotated in relation to the fixed part (6).

(57) Abrégé : Tête de distribution de produit fluide comprenant un conduit de produit fluide (73, 61) et un orifice de distribution (83) au niveau duquel l'utilisateur peut prélever le produit fluide distribué, ladite tête comprenant des moyens d'obturation (9 ; 9') destinés à obturer sélectivement l'orifice de distribution (83), lesdits moyens d'obturation comprenant un organe d'obturation (93) déplaçable entre une position d'obturation et une position d'ouverture, la tête comprenant une partie fixe (6) solidaire en rotation de l'organe de distribution (4) et une partie rotative (7, 8) déplaçable en rotation par rapport à la partie fixe (6), ladite tête comprenant des moyens de déplacement (69 ; 69') aptes à déplacer l'organe d'obturation (93 ; 93') entre les positions d'obturation et d'ouverture lors de la rotation de la partie rotative (7, 8) par rapport à la partie fixe (6).



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.